

ИДУ НА ЭКЗАМЕН

3 Курбанов Н.Х. (Узбекистан)

О НЕКОТОРЫХ ФОРМУЛАХ, РЕДКО ВСТРЕЧАЮЩИХСЯ В УЧЕБНИКАХ И УЧЕБНЫХ ПОСОБИЯХ

В статье речь идёт об обобщениях одной показательной формулы, использующей логарифмы, приводятся решения нескольких задач с их применением.

АКАДЕМИЯ МАТЕМАТИКИ

7 Севрюков П.Ф. (г. Ставрополь)

РЕШАЕМ ИРРАЦИОНАЛЬНЫЕ УРАВНЕНИЯ

В статье приводятся три примера иррациональных уравнений, при решении которых используются тождественные преобразования и анализ монотонности функций, входящих в них.

ПРОВЕРЬ СЕБЯ

10 Хоанг Нгы Хуан (г. Ханой, Вьетнам)

ПРИМЕНЕНИЕ СЛЕДСТВИЙ НЕРАВЕНСТВА КОШИ ДЛЯ ДВУХ ВЕЛИЧИН К КОНСТРУИРОВАНИЮ ЗАДАЧ НА ДОКАЗАТЕЛЬСТВО

В статье приведён ряд задач на доказательство, для конструирования которых применяются следствия из классического неравенства Коши. Также новые задачи можно получить, добавив к неравенству для трёх величин ещё одно ограничение, связывающее их.

КЛУБ ЮНЫХ МАТЕМАТИКОВ

18 Златопольский Д.М. (г. Москва)

БЫСТРОЕ УМНОЖЕНИЕ

В статье рассказывается о необычном методе умножения многозначных чисел.

25 Локшин А.А., Иванова Е.А.

О ПЕРИОДИЧЕСКИХ РЕШЕНИЯХ НЕКОТОРЫХ ЭЛЕМЕНТАРНЫХ ЗАДАЧ ТЕОРИИ ИГР

(Впервые опубликовано в журнале «Математика в профильной школе. Фрактал» №1_2016 г.)

МАТЕМАТИКА – ЭТО ИНТЕРЕСНО

30 Ананьева М.С., Фатьянова Д.Э. (г. Пермь)

ШАТРЫ ДЛЯ ВОЕННЫХ ЧИНОВ

В статье разбираются две интересные прикладные задачи из знаменитой «Арифметики» Л.Ф. Магницкого.

37 Локшин А.А., Иванова Е.А.

ЗАГАДОЧНОЕ ЧИСЛО

В статье рассказывается об удивительных свойствах чисел 1089 и 10890. (Первые опубликовано в журнале «Математика для школьников» №1_2013 г.)

38 БИБЛИОТЕКА

ЗАНИМАТЕЛЬНАЯ СТРАНИЦА

41 Депман И.Я., Виленкин Н.Я.

ЗА СТРАНИЦАМИ УЧЕБНИКА МАТЕМАТИКИ

2024 год — юбилейный для книги «За страницами учебника математики» И.Я. Депмана и Н.Я. Виленкина, известных популяризаторов науки. Это пособие для учащихся 5–6 классов вышло в свет 35 лет назад и востребовано до сих пор. Читатель найдёт здесь немало занимательных рассказов об арифметике и её истории.



Научно-практический журнал для учащихся старшего и среднего возраста

Рукописи, поступившие в редакцию, не рецензируются и не возвращаются. Редакция не несёт ответственности за содержание объявлений и рекламы

Главный редактор
Е.А. Бунимович

Заместитель главного редактора
С.И. Калинин

Редакторы
**Н.М. Карпушина,
Р.А. Мельников,
В.П. Норин,
Л.В. Панкратова,
Т.Н. Сабурова,
А.Н. Соколова,
Д.В. Широков**

Выпускающий редактор
И.А. Моргунова

Компьютерная вёрстка
С.В. Уральская

Адрес редакции и издательства:

корреспонденцию направлять по адресу:
127254, г. Москва, а/я 62

Телефоны: **8 (495) 619-52-87, 619-83-80**
Факс: **619-52-89**

E-mail:
matematika@schoolpress.ru

Интернет
<http://www.школьнаяпресса.рф>

Журнал зарегистрирован Министерством РФ
по делам печати, телерадиовещания
и средств массовых коммуникаций

Свидетельство о регистрации
ПИ № 77–9198 от 14 июня 2001 г.
Формат 84 × 108 /16. Усл. п. л. 3,0.
Изд. № 3899. Заказ

Отпечатано
в АО «ИПК «Чувашия»
428019, г. Чебоксары, пр. И. Яковлева, 13

© «Школьная Пресса»,
© «Математика для школьников», 2024, №3

В оформлении обложки использован фрагмент картины Джоса Лейса из цикла «Magic Carpets»

Издание охраняется Гражданским кодексом РФ (часть 4). Любое воспроизведение опубликованных в журнале материалов как на бумажном носителе, так и в виде ксерокопирования, сканирования, записи в память ЭВМ, размещение в Интернете запрещается

Журнал зарегистрирован в национальной библиографической базе данных научного цитирования РИНЦ.
Статьям журнала присваивается идентификатор DOI.